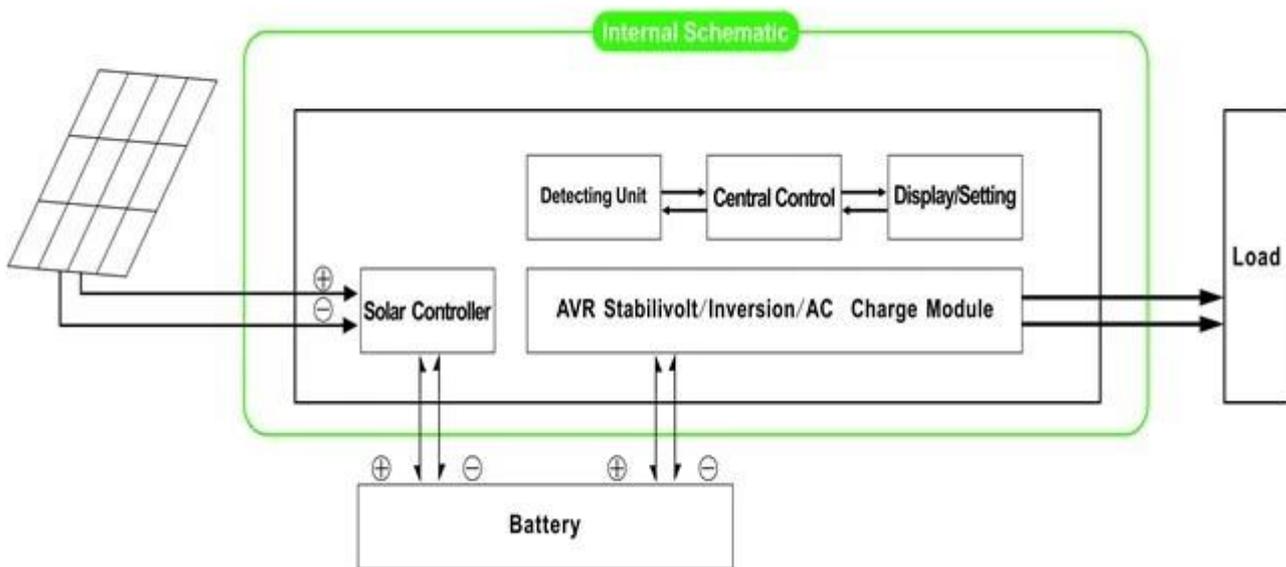


Caractéristiques

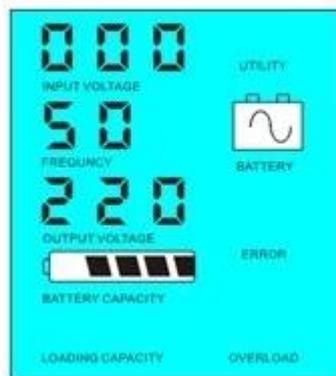
- 1) Facile à installer. À configurer un système solaire, les utilisateurs doivent simplement se connecter avec des panneaux solaires et batteries.
- 2) la gestion de la CPU, Intelligentle contrôle, la conception modulaire
- 3) LED écran LCD. LCD peut afficher divers paramètres (tels que la tension de sortie, la fréquence de travail Mode)
- 4) la conception multifonction, Fonction AVR UPS. Les utilisateurs ne ont pas besoin d'acheter, le contrôleur, le chargeur ou stabilisateur AC solaire.
- 5) Connexion batterie externe, ce est pratique pour les utilisateurs d'étendre l'utilisation du temps et back-up de temps de puissance
- 6) Avec super-aptitude et la capacité de charge élevée de charge, cette série d'onduleurs peuvent non seulement conduire charge de résistance; mais aussi différents types de charges inductives telles que le moteur, l'air conditionné, perceuses électriques, lampes fluorescentes, lampes à gaz. Il peut piloter presque tous les types de charge
- 7) [Basse fréquence onde sinusoïdale pure](#) la conception de circuits, la qualité stable, facile à l'entretien, faible taux d'échec et de longue durée de vie (en vertu de son bon fonctionnement, il peut durer au moins 5 ans)
- 8) Une protection parfaite: bas protection de surtension, protection haute tension, protection contre la surchauffe, court-circuit la protection, protection contre les surcharges
- 9) CE / EMC / LVD / RoHS/ approbations FCC
- 10) 2 ans de garantie, support technique long de la vie

Fonction

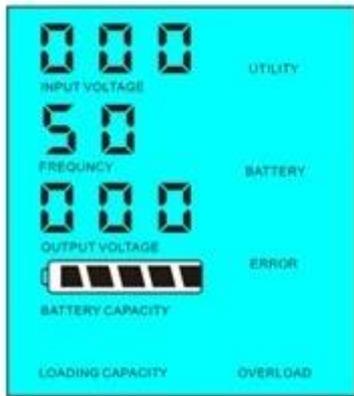
1. Semelle fonction d'inversion dans le mode d'inversion (uniquement relié à la batterie), peut être réglé en mode de fonctionnement normal et en mode veille



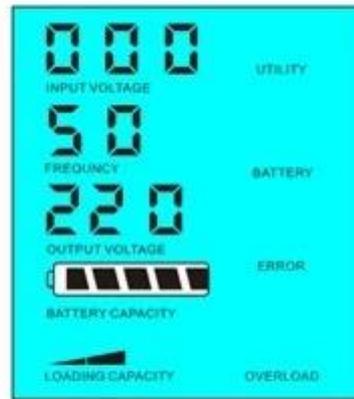
1,1 mode de fonctionnement normal: fréquence sur l'écran LCD est réglé sur 01. Peu importe se il ya des charges CA connectées à la [onduleur](#) ou non, la borne de sortie de l'onduleur sera toujours prêt à avoir une tension alimenter les charges. Sous ce mode, l'écran LCD se affiche comme ci-dessous:



1.2 Mode sommeil: frequency à l'écran LCD est réglé comme 02. If la puissance des charges CA connectées est inférieur à 5% de la puissance nominale de l'onduleur, il n'y aura pas de sortie de l'onduleur. Seulement la puce du convertisseur fonctionne. La consommation d'énergie de l'onduleur ne est 1-6W. L'écran LCD affiche la tension de sortie 0. Si la puissance des charges connectées est de plus de 5%, l'onduleur convertit automatiquement DC à AC pour alimenter des charges au sein de 5s. L'écran LCD affiche la tension de sortie. Comme indiqué ci-dessous:



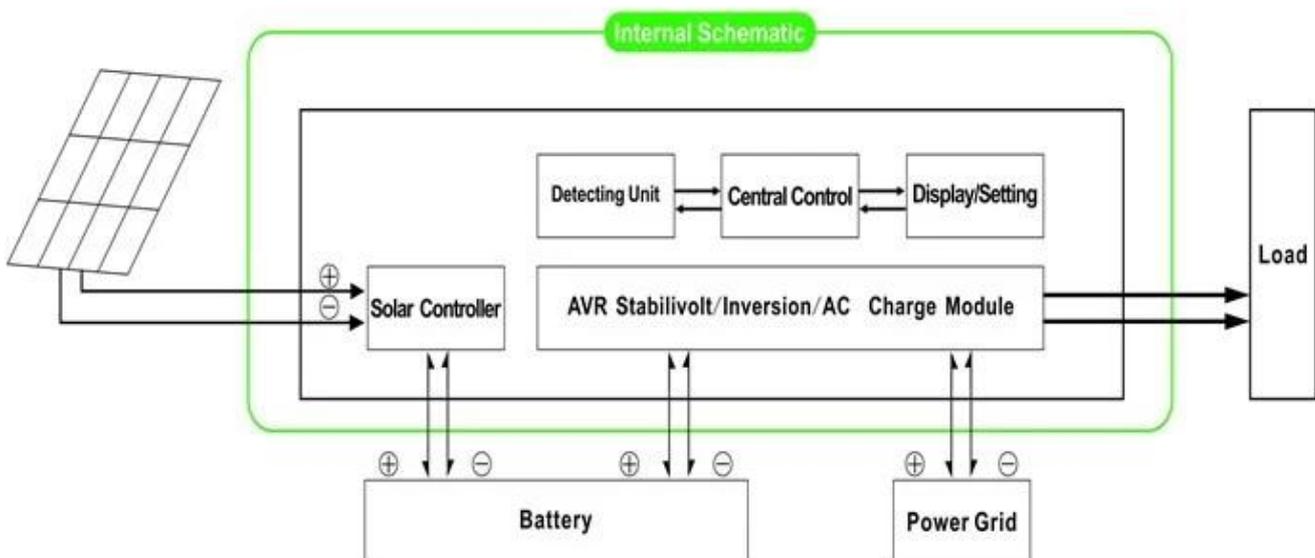
Load's power < 5% of inverter's rated power



Load's power > 5% of inverter's rated power

L'introduction du système dans ce mode:

- 1) Seul le panneau solaire recharge la batterie
- 2) seule indépendant hors réseau de système d'énergie solaire; adapté pour les zones qui sont le manque d'utilité ou d'avoir l'énergie solaire riche



2. Fonction UPS Lorsque l'onduleur est connecté à la batterie et l'utilité, les utilisateurs peuvent mettre à l'utilité première (AC premier) batterie mode veille ou la batterie en premier (DC premier) le mode utilitaire de veille.

2.1. Utility premier (AC première) de la batterie en mode veille: fréquence sur l'écran LCD est réglé sur 01. Lorsque utilité et la batterie sont connectés à l'onduleur, utilitaire fournira pouvoir aux charges antérieures. Lorsque l'utilitaire est coupée, la batterie poursuivra automatiquement pour alimenter via

onduleur.

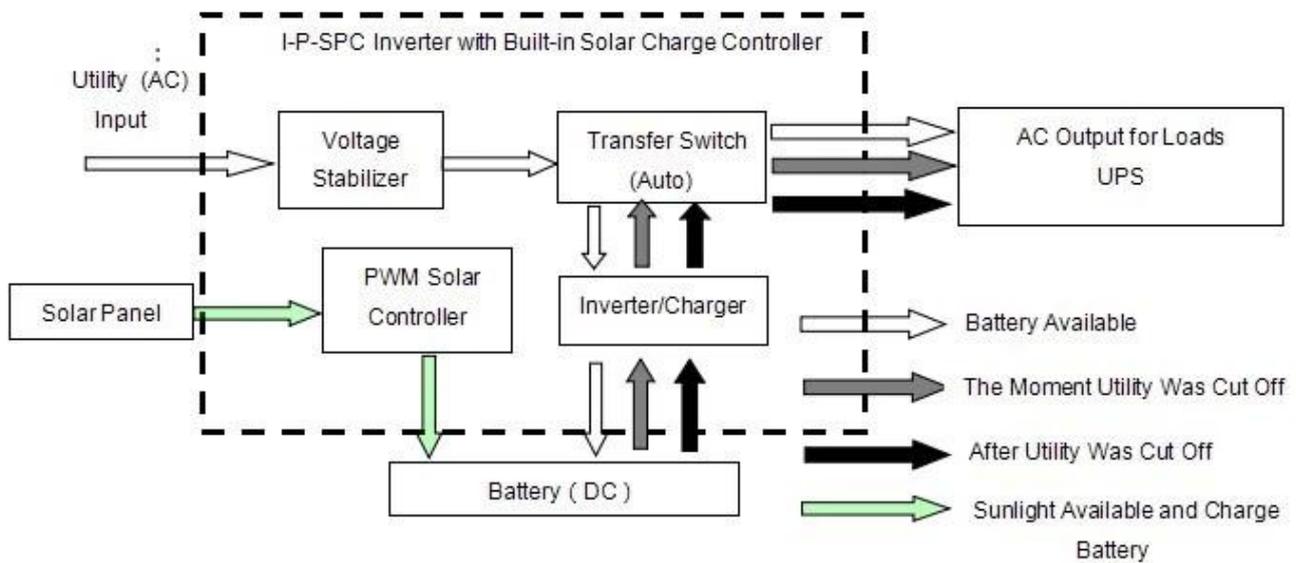
Étapes sont les suivantes:

Étape 1: Lorsque utilitaire est disponible, il sera durles charges directement après tension étant stabilisé et en même temps de chargebatteries via onduleur.

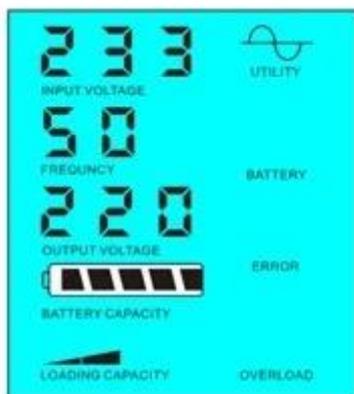
Étape 2: Lorsque utilitaire est coupée, leonduleur convertir DC à AC automatiquement pour assurer une alimentation ininterrompueapprovisionnement au sein de 5ms.

Étape 3: Lorsque l'utilité est de nouveau disponible,inverseur sera automatiquement transféré à l'utilité l'alimentation des charges etcharger les batteries via onduleur en même temps.

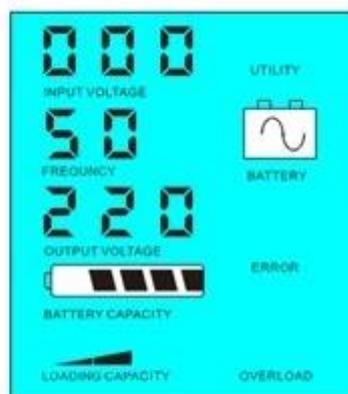
Voir workflow comme ci-dessous:



LCD affiche comme ci-dessous:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

Veuillez noter:

1) Il ya deux manières de recharger la batterie, l'utilité et panneau solaire

2) Ce système est adapté pour les systèmes d'alimentation intégrés dans les zones qui sont le manque d'utilité. Ou les gens peuvent utiliser l'énergie solaire et l'utilité dans le même temps.

2.2. Batterie premier (DC premier) le mode utilitaire standby: fréquence sur l'écran LCD est réglé comme 03. Lorsque l'utilité et la batterie sont raccordés à l'onduleur, la batterie alimentera les charges avant utilité. Lorsque la capacité de la batterie ne est pas suffisant, l'utilité continuera d'alimenter automatiquement.

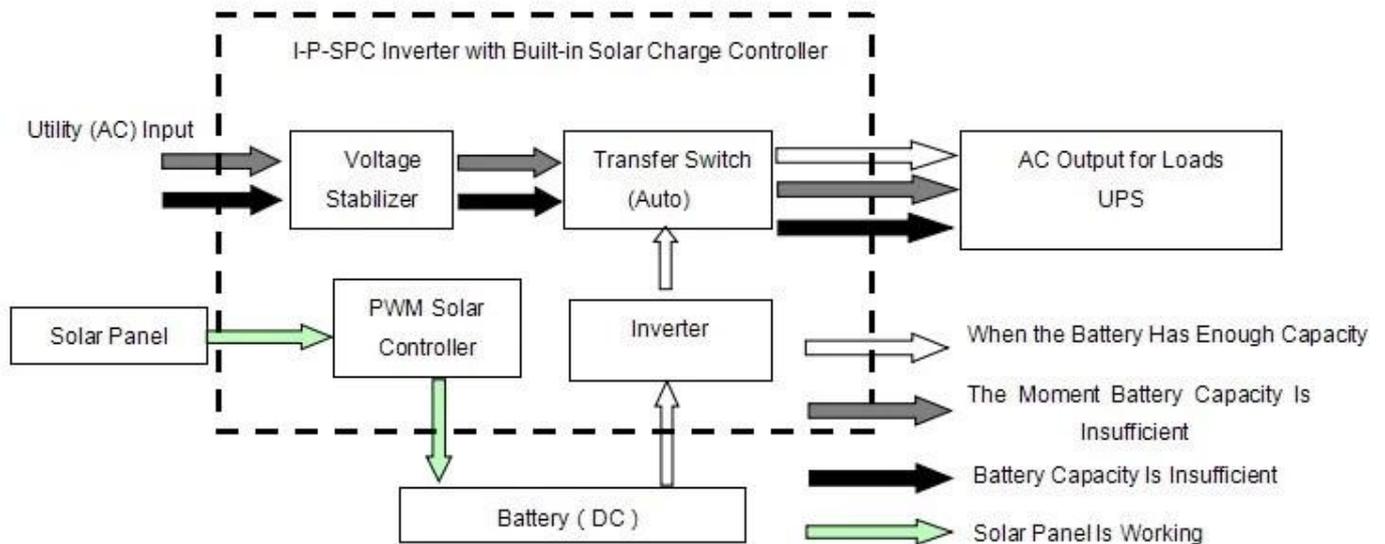
Étapes sont les suivantes:

Étape 1: Lorsque la batterie est disponible, il sera dur les charges CA via onduleur.

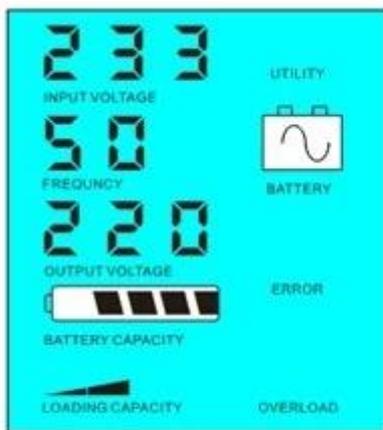
Étape 2: Lorsque la batterie n'a pas assez de puissance, il sera automatiquement transféré à l'utilité alimenter les charges

Étape 3: Une fois la batterie complètement chargée (par exemple [régulateur solaire ou la charge du vent](#)), Il sera automatiquement transféré à la puissance de batterie fournissant aux charges via onduleur.

Voir workflow comme ci-dessous:



LCD affiche comme ci-dessous:



Battery has power and supply power



Battery dead, utility supply power

l'introduction du système dans ce mode:

1) Il n'y a qu'une façon de charger la batterie: panneau solaire

2) Ce système est adapté pour les zones où l'électricité est coûteuse et environnementales des zones où l'énergie solaire peut être pleinement utilisée pour sauver l'énergie, comme la famille solaire & amp; système de vent et lampadaire solaire & amp; système de vent

Paramètre

Mode	500VA	
Noté Capacité de sortie	350W	
Pic Puissance	700W	
Batterie Tension (DC)	12V ou 24V	
PWM solaire Contrôleur	Tension	12V ou 24V
	Courant	10A
	PV Max Tension d'entrée	12V Système: 25V 24V Système: 50V
Taille W x D x H (mm)	335 * 165 * 375	
Emballage Taille L x P x H (mm)	355 * 185 * 395	
Net Poids (kg)	7	
Brut Poids (kg)	8	
Général Paramètre		
De travail Mode (Réglage)	1	Utilitaire premier (AC premier) mode veille batterie
	2	Mode veille, aucune utilité, la charge de la puissance est supérieure à 5% de la puissance de sortie nominale, variateur commence à fonctionner automatiquement
	3	Batterie premier (DC en premier) le mode utilitaire de veille
Entrée CA	Tension	220V ± 35% ou 110V + 35% (Facultatif)
	Fréquence	50Hz ± 3% ou 60 Hz ± 3% (Facultatif)
Sortie AC	Tension	220V ± 3% ou 230 ± 3 ± 3% or 240V ou 100V ± 3% ou 110V ± 3% (Facultatif)
	Fréquence	50 Hz ± 0,5 ou 60Hz ± 0,5 (Facultatif)
Utilitaire charger	Charge AC Courant	0 ~ 15A
	Charger Temps	Dépendre de capacité de la batterie et de la quantité
	Batterie Protection	Automatique détection, de protection de charge et de décharge, de gestion intelligente
Charge PV	Courant total de PV entrée doit Être inférieure à l'intensité nominale du régulateur solaire PWM	
Exposition	Exposition Mode	LCD + LED
	Exposition Informations	Contribution tension, tension de sortie, la fréquence de sortie, capacité de la batterie, l'état de charge, des informations d'état
Sortie Type d'onde	Sortie à onde sinusoïdale pure, Total Distorsion harmonique THD ≤ 3	
Surcharge Capacité	> 120% 1 min, > 130% 10s	
Puissance Consommation	Sommeil Mode	1 ~ 6W
	Normal Mode	1 ~ 3A
Conversion Efficacité	80% ~ 90%	
Transfert Temps	< 5 ms (AC-DC / DC à AC)	
Protection	Surcharge sortie, court-circuit, entrée haute tension, entrée basse tension, surchauffe	
Environnement	Température	-10 °C ~ 50 °C
	Humidité	10% ~ 90%
	Altitude	≤ 4000m

- Les paramètres ci-dessus avec "ou" signifie que le paramètre doit faire les réglages d'usine selon la préférence du client.
- Nous avons notre propre contrôleur professionnel de l'onduleur et UPS R & amp; D team et nous fournissons un soutien technique et le service d'OEM.
- Les informations ci-dessus est de contrôleur paramètre standard de notre entreprise peut être

modifiée en fonction de l'exigence de client.

Schéma de connexion



Autres

Se il vous plaît se référer à la conception du plan, des documents techniques, des brochures de produits, etc.

Fait par le Département de génie, le 5 mai 2014, 1ère édition